Lu le 1.o N.o 61. par Mertrud.

Le 13 juillet 1766

Reflexions Sur Les Differentes Methodes de porter des Liqueurs dans les Sinus maxillaires.

2.o Le 10.e

Chaque partie du Corps humain a des maladies qui lui Sont propres, mais la Chirurgie, toujours occupée a les Combattre, ne triomphe pas avec une Egale facilité des unes et des autres: il y en a qui, Cachées dans des Cavités pratiquées dans L'epaisseur des parties Semblent eluder les efforts de l'art Sous le voile qui les derobe aux yeux.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

telles Sont les Concretions polipeuses du Cerveau, Les maladies des Sinus frontaux, Sphenoidaux, maxillaires, celles des Cavités medullaires des grands os &a: Les premieres paroissent Si fort au dessus des Secours de l'art qu'on n'a pas encore donné de vrais preceptes Sur leur Curation, quoique leur Existance Soit demontrée par plusieurs Exemples. il n'en est pas de même des maladies des Sinus maxillaires, les differents moyens qu'on a proposés pour les Combattre ont fait Connoître leur impuissan

ARC 50 n.o 65

dans un grand nombre de Cas, et donné lieu
a la recherche de nouvelles methodes dont le Succés
n'a pas été plus avantageux que celui des premieres.
Ce n'est pas icy le lieu de traitter des maladies du
sinus maxillaire la matiére est trop etendue
et nous meneroit trop loin; il sera seulement
question de quelques reflexions Sur les Routes que
la Chirurgie doit proposer pour faire parvenir
dans le Sinus des injections detersives dans les Cas
d'ulceres interieurs de ces parties.
on a observé que la seconde petite dent molaire
penetre quelque fois ~~dans~~ par ses racines dans
l'interieur du Sinus maxillaire; Cette observation
a engagé un auteur anglois à proposer l'Extraction
de Cette dent, et a la faveur de l'ouverture de
Communication entre l'alveole et la Cavité du Sinus,
diriger une Canulle pour faire des injections dans
Cette Cavité. S'il arrivoit que la dent ne communiquat
pas avec le Sinus Le meme auteur a conseillé de

detruire la paroi osseuse et par ce moyen établir par le secours de l'art une Communication que la nature auroit refusée. quelques Succès de l'auteur dans des Cas particuliers ont établi cette methode Comme un précepte de Chirurgie, et la plus part des dentistes en ont fait une loi générale pour tentes dans tous les Cas possibles, l'usage des injections par cette voie. mais Combien de malades n'ont ils pas été Le victimes de leur Confiance; une douleur violente, un gonflement polipeux de la membraune pituitaire une inflammation de cette membraune: des Simptomes très Equivoques de ces differentes maladies ont été regardés Comme pathognomoniques des ulcéres du Sinus ou a tiré la fiscule dent molaire; le fond de l'alveole s'est trouvé fermé; on a taché de percer l'obstacle osseux dans l'intention de penetrer dans le Sinus; vaine tentative! l'instrument a percé la mâchoire maxillaire en dedans ou en dehors sans avoir penetré dans Le Sinus. L'operateur dentiste peu Content d'une

première faute tire une seconde dent, une
troisième et multiplie par la des douleurs insupportables
d'ou naissent les accidents les plus graves.
on a sure que plusieurs personnes ont perdu
toutes les dents d'un Coté de la machoire en consequence
de ces tentatives.
Le Dessault de regnite a établi des varietés dans la
methode et a partagé les artistes Sur le choix de
la dent a extraire, les uns avec l'autres anglais
+ Dautres. Jouxis le Sinus par la voute du palais, M.r Sourdain page 45. proposent l'Extraction de la 2.e molaire les autres
assurent que l'extraction de l'avant dernière est
plus avantageuse; quelques uns preferent la
perforation de l'os maxillaire au dessus du processus
alveolaire après une incision faitte a la gencive +
+ D'autres enfin, instruits Sans doute par le mauvais
succès de toutes ces methodes employées trop generalement
ont etabli ~~la methode~~ celle de Sonder le Sinus maxillaire
par son ouverture naturelle dans le nez, y introduire
d'abord de petits Stilets, ensuite de plus gros, enfin

une Sonde Creuse, Capable dy porter des liqueurs.
Cette Voie, Sans doute, Si elle Etoit pratiquable
paroitroit Laplus naturelle et Laplus avantageuse,
mais Comme La Seule inspection des parties doit
Suffire atout praticien Eclairé pour demontrer
Limpossibilité de Cette operation Sur le vivant,
jai Cru devoir Communiquer a Lacademie mes
reflexions Sur Ce Sujet dans une Séance tenue
au mois de janvier de La presente annee et
jeus Lhonneur de lui presenter des pieces par les quelles
Laverité de ma proposition etoit demontrée.
personne nignore que les os maxillaires Superieurs
depouillés de leur perioste et des parties qui
les enveloppent, présentent du Coté du nez une
ouverture fort Etendue et irreguliere, que Cette ouverture
nest fermée, dans LEtat naturel, que par une Cloison
membraneuse faitte dune Expansion de la membrane
pituitaire: a laverité Cette Cloison Subsiste quelquefois
dans les vieillards mais Cela ne detruit pas lidée quon
doit avoir de Sa Structure naturelle, Ce nest pas La

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ou se trouve La veritable ouverture des Sinus dans le nez,
C'est a dire L'ouverture membraneuse qui etablit
une Communication naturelle du Sinus avec le nez:
Cette ouverture est fort etroitte, placée fort haut
et repond presqu'a la partie posterieure de los unguis:
La route qui y mène est oblique et regne dans
une goutière de la petite Conque ~~de l'os~~ de los
Ethmoïde, a coté du gros Cornet ou de la grotte
Conque de l'os, de sorte que pour y parvenir, il
faudroit que la Sonde parcourut toute L'obliquité
de cette goutière Ce qui est presqu'impraticable
Sur le cadavre, et j'ai laissé a l'academie a decider
Si on doit proposer Sur le vivant une telle
operation.
mais Comment Concilier les observations rapportées
dans le memoire de l'academie avec mes reflexions?
Si tous les Sujets etoient Constamment Conformés Comme
Ceux que j'ai eu L'honneur de presenter a l'academie,
Certainement il n'auroit fallu que des yeux pour
juger La question, mais Comme Les Cavités du nez

différent de plus ou de moins dans les différents sujets,
L'académie en jugea éclairé nomma des Commissaires
pour examiner, sur différents Cadavres, les ouvertures
naturelles des Sinus, et s'assurer de la possibilité, ou
de l'impossibilité de l'operation proposée.
Mr. Sabattier dont la capacité et les talents sont
Connus a bien voulu procurer les sujets et observer
Les experiences nécessaires à la recherche exacte de
La verité; mais les tentatives n'ont pas eu les mêmes
Succès; ce n'est qu'avec beaucoup de difficultés qu'on
est parvenu a faire entrer une Sonde dans des
Sinus d'ont on voyoit l'embouchure par des Coupes
verticales de la face entre les os du nez, et lors qu'on
a tenté l'introduction de la même Sonde dans des
têtes entières, l'instrument s'est pratiqué une fausse
route dans les Sinus par la Crevasse de la membrane.
a la verité, il s'est trouvé deux Sinus ou on a observé
deux ouvertures, mais il y a tout lieu de croire que
les deux ouvertures inferieures de ces Sinus qui étoient

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

hors de l'état naturel et beaucoup plus grandes que les supérieures, ne doivent être regardées que comme les effets de quelque maladie dont le sujet pouvoit avoir été attaqué.

mais supposons, qu'absolument parlant, il soit possible de sonder le sinus maxillaire par son ouverture naturelle; doit on proposer cette operation dans toutes les maladies du sinus qui exigent pour leur curation l'usage des injections, et doit on s'attacher à suivre la route naturelle de communication du sinus avec le nez? C'est ce que nous allons examiner.

il faut d'abord observer que les dépôts dans les sinus maxillaires ainsi que dans les autres parties peuvent être produits par différentes causes, et leurs effets s'étendre sur diverses parties de ces cavités osseuses et des environs. La carie des dents

Les plaies penetrantes dans le Sinus, les Contusions violentes avec fracture de l'os maxillaire, les excroissances polipeuses, l'ozenne, le vice des differents Liqueurs &c peuvent donner lieu a des depots dans Ces Cavités

Combien l'humanité seratelle trompée si on confie le soin de Ces differentes maladies a des gens, qui (pour me servir de l'expression d'un ~~dentiste~~ auteur des reflexions Sur l'art du dentiste page 136) Sur

» une Simple permission, exercent les fonctions et deshonorent le Corps de la chirurgie et Commettent ~~non des accidents mais~~ des fautes dont les Suites

» Sont Souvent La Cause de la perte des Sujets qu'ils » ont eu La foiblesse d'attraper.

on Conçoit bien que Si L'ulcere du Sinus depend de la Carie de quelque dent qui S'est Communiquée a L'os maxillaire, il Seroit ridicule de Chercher un lieu d'Election, lors qu'il S'en presente un de nécessité: dans

Ce cas L'ouverture faitte par la Carie etant a l'endroit
le plus declive des Sinus, doit servir de route pour
Conduire dans les Sinus les medicaments necessaires, et
~~Le fond~~ suivre les regles de l'art dans la faitte du
traittement. Cette proposition, je pense, n'a pas
Besoin de preuve.

Doit on suivre une autre route si l'ulcere depend
d'une plaie qui aura penetré dans le Sinus par
une rupture faitte a l'os maxillaire? et les plaies
des Sinus maxillaires doivent elles etre traitées
differemment de celles des Sinus frontaux si on
en excepte les differences tirées des parties exterieures
des joues qui font tache de cicatrices le plus
proprement qui est possible par Evites la
difformité? C'est a l'academie a juger cette question.
Lors qu'une forte Contusion, avec fracture de l'os maxillaire,
etablit un dépot dans le Sinus, je ne Crois pas
que le Chirurgien doive Chercher une autre voie

que Celle indiquée par la ~~fracture~~ fracture pour
porter des liqueurs dans Ces Cavités. L'exemple des
fractures du Crane dont M.r Jourdain admet la
Comparaison dans Son traitté des depots dans les Sinus
maxillaire, etablit Cette doctrine; on Sçait d'ailleurs
que dans Ces Sortes de fractures los est Simine qu'il
ne peut guerre etre ~~fracturé~~ brisé qu'avec Eclats, que Ces
Eclats peuvent etre tirés par les Secours de l'art, soit
qu'ils Se portent a l'Interieur ou qu'ils Se jettent du
Coté du Sinus. M.r Jourdain dans le traitté deja Cité
page 33.e nous donne le precepte Suivant:

» mais Si l'on Sapercoit d'une discontinuité reelle de l'os
» C'est a dire qu'il manque une partie d'os ou qu'on
» ne la trouve pas à l'entrée de la plaie, alors comme
» il Seroit a presumer que la violence du Coup auroit
» jetté Cette Esquille dans le Sinus, il faut agir en
» Consequence; et pour cela on tentera la dissolution ou
» l'Extraction (je préfere Ce dernier moyen de crainte
» d'irriter la membrane pituitaire qui ne l'est deja
» que trop.

La dissolution d'une pièce oblongue paroit un peu difficile a obtenir dans un Sujet vivant ; mais l'auteur applanit la difficulté dans les moyens curatifs qu'il propose

» pour reussir dans ces operations ajoute til, on commence
» par unir les bords inegaux avec un petit Couteau
» a pointe mousse ; on introduit ensuite un stilet
» pour chercher la fistule, et l'ayant trouvée, on
» fera entrer dela Sasie avec un bec de corbeau
» dont les branches seront extremement délicées : mais
» si ces moyens etoient inutiles, on tenteroit la
» dissolution par une douce Suppuration.
» a cet effet on introduira de petits bourdonnets longs
» et delicés que l'on aura auparavant imbibés d'une
» Eau d'orge miellée, alaquelle on aura ajouté un
» jeaune d'oeuf et la therebentine ; on animera le tout
» d'un peu d'eau-de-vie : on injectera une fois le
» jour avec la decoction d'armoise, et l'Eau vulneraire
» Simple a partie Egale. le fistule on pansera deux
» fois le jour

on voit par là que Mr. Jourdain reconnoit que
La voie de la fracture Suffit pour porter dans le Sinus
Les injections et medicaments necessaires. Ce precepte
doit ~~s'entendre~~ S'appliquer a tous les Cas ou le vice du
Sinus depend d'une Cause externe.

il reste donc les abcés ou depots des Sinus dependants
d'une Cause interne voyons Si dans Ces derniers
La methode proposée peut avoir lieu.

personne n'ignore que les Signes de la formation
du pus dans le Sinus Sont tres Equivoques, que
lors qu'il y Séjourne Ses accidents Sont tres rapides
que les parois osseuses du Sinus Sont fort minces, que
du Coté du nez L'Ethmoide Le plus Souvent Saillit que
de la membrane de la il est aisé de juger que la
premiere partie exposée a l'action de la matiere
epanchée est la membrane pituitaire qui dans Ce Cas
est bien moins douce et bien moins en etat de
resister a l'action des effets que le reste du Sinus

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Cette membrane ne sera telle plus en etat de resister
a l'impression des liqueurs Capables de Ronger lors
que Lor même ? et si Comme il arrive toujours
La membrane
est detruitte dés les premiers temps de la formation
du pus, etant dune nature Celluleuse et le principal
Siege de la Suppuration, doit on Sattacher à la
recherche de louverture du Conduit placé Sur la
goutiére ethmoidale pour introduire une Canule
dans le Sinus, tandis que la voie que la
Suppuration Sest pratiquée, par la destruction de
La membrane est Si Large, Surtout dans Letat
inflammatoire de toutes les parties Cavités interieures dunés
de la voute du palais et de toutes les parties voisines,
qui accompagne les abces des Sinus maxillaires
Jabandonne Cette reflexion au jugement de
Lacademie
Conclurons donc que quand meme il seroit très
facile de Sonder les Sinus maxillaires par leur
ouverture naturelle dans le nez, operation dont

J'ai demontré l'impossibilité dans un Sujet vivant,
on ne devroit pas proposer cette operation comme
pratiquable, qu'il n'y a aucun Cas ou son usage
puisse avoir lieu, et qu'il n'en peut resulter qu'une
erreur de la part du Chirurgien et des accidents
pour le malade

Mezeray

2.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE